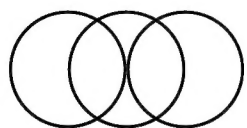
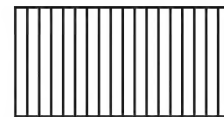
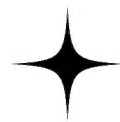


CHECK LIST



ENEM 2025

HISTÓRIA

☒ INTRODUÇÃO

- ☒ Linha do tempo

☒ PRÉ-HISTÓRIA

- ☒ Pré-História

☒ IDADE ANTIGA

- ☒ Antiguidade Oriental
- ☒ Antiguidade Clássica - Grécia
- ☒ Antiguidade Clássica - Roma

☐ ALTA IDADE MÉDIA

- ☐ Império Bizantino
- ☐ Reinos Bárbaros
- ☐ Império dos Francos
- ☐ Civilização Islâmica
- ☐ Feudalismo

☐ BAIXA IDADE MÉDIA

- ☐ Cruzadas
- ☐ Renascimento Comercial e Urbano
- ☐ Crise do Século XIV
- ☐ Monarquias Nacionais
- ☐ Aspectos Culturais

☐ IDADE MODERNA

- ☐ Renascimento Cultural
- ☐ Reforma Protestante e Contrarreforma
- ☐ Absolutismo
- ☐ Mercantilismo
- ☐ Expansão Marítima
- ☐ Civilizações Pré-Colombianas

- ☐ Colonização Espanhola na América

- ☐ Colonização Inglesa na América

- ☐ Revoluções Inglesas do Século XVII

- ☐ Iluminismo

- ☐ Marquês de Pombal

- ☐ Revolução Industrial

- ☐ EUA - Independência

☐ IDADE CONTEMPORÂNEA

- ☐ Revolução Francesa

- ☐ Era Napoleônica

- ☐ Independência do Haiti

- ☐ Congresso de Viena

- ☐ EUA - Expansão Territorial

- ☐ EUA - Guerra de Secessão

- ☐ Revoluções de 1830 e 1848

- ☐ Ideias Sociais e Políticas do Século XIX

- ☐ Unificações

- ☐ Segunda Revolução Industrial

- ☐ Neocolonialismo (Imperialismo)

- ☐ 1ª Guerra Mundial

- ☐ Revolução Russa e Stalinismo

- ☐ Período Entre Guerras (Nazifascismo)

- ☐ 2ª Guerra Mundial

- ☐ Guerra Fria

- ☐ Revolução Cubana

- ☐ Populismo na América Latina

- ☐ Reformas na América Latina

- ☐ Descolonização Afro-Asiática

- ☐ Revolução Chinesa

☐ **BRASIL COLÔNIA**

- ☐ Período Pré-Colonial
- ☐ Início da Colonização
- ☐ Economia Açucareira
- ☐ Pecuária e Lavouras de Subsistência
- ☐ União Ibérica e Invasões Holandesas
- ☐ Expansão Territorial
- ☐ Economia Mineradora
- ☐ Revoltas Nativistas
- ☐ Movimentos Emancipacionistas
- ☐ A Família Real Portuguesa no Brasil
- ☐ Independência do Brasil

☐ **BRASIL IMPÉRIO**

- ☐ Primeiro Reinado
- ☐ Período Regencial
- ☐ Segundo Reinado

☐ **BRASIL REPÚBLICA**

- ☐ República da Espada
- ☐ República das Oligarquias
- ☐ Economia na República das Oligarquias
- ☐ Movimentos Sociais na Rep. das Olig.
- ☐ A Crise na Rep. das Oligarquias
- ☐ Era Vargas
- ☐ Governo Dutra
- ☐ Segundo Governo Vargas
- ☐ Governo JK
- ☐ Governo Jânio Quadros
- ☐ Governo João Goulart
- ☐ Regime Militar
- ☐ Nova República

GEOGRAFIA

☐ **GEOGRAFIA FÍSICA**

- ☐ Astronomia
- ☐ Geologia e Relevo
- ☐ Cartografia
- ☐ Clima
- ☐ Vegetação
- ☐ Hidrografia

☐ **GEOGRAFIA TEMÁTICA**

- ☐ Recursos Minerais
- ☐ Energia
- ☐ Agropecuária
- ☐ Indústria
- ☐ Transporte

☐ **GEOGRAFIA HUMANA**

- ☐ População
- ☐ Migrações
- ☐ Urbanização
- ☐ Comércio
- ☐ Brasil no Mundo
- ☐ Questões Ambientais

☐ **GEOGRAFIA REGIONAL**

- ☐ Divisões Regionais
- ☐ Amazônia e Região Norte
- ☐ Região Nordeste
- ☐ Centro-Oeste
- ☐ Sudeste
- ☐ Sul

☐ **GEOGRAFIA AMÉRICA**

- ☐ América do Sul - Países Andinos
- ☐ América do Sul - Países Platinos
- ☐ México
- ☐ América Central e Caribe
- ☐ EUA
- ☐ Canadá

☐ **GEOGRAFIA ÁFRICA/EUROPA/ÁSIA**

- ☐ África
- ☐ Europa
- ☐ Rússia
- ☐ Oriente Médio
- ☐ Ásia de Monções
- ☐ Tigres Asiáticos
- ☐ Japão

- ☐ **GEOGRAFIA OCEANIA**
 - ☐ Austrália
 - ☐ Nova Zelândia e Ilhas do Pacífico
- ☐ **GLOBALIZAÇÃO**
 - ☐ Fases do Capitalismo
 - ☐ Órgãos Internacionais
 - ☐ Blocos Supranacionais
- ☐ **CONFLITOS INTERNACIONAIS**
 - ☐ EUA - Guerra do Terror
 - ☐ Conflitos na Ex-Iugoslávia
 - ☐ Conflitos na Rússia
 - ☐ Índia X Paquistão
 - ☐ Israel X Palestina
- ☐ **CONFLITOS REGIONAIS**
 - ☐ Conflitos na Espanha
 - ☐ Conflitos na Irlanda
 - ☐ Conflitos na África
 - ☐ Tensões no Oriente Médio
 - ☐ Conflitos na China

BIOLOGIA

- ☐ **INTRODUÇÃO**
 - ☐ Introdução à Biologia
 - ☐ Bioquímica
- ☐ **CITOLOGIA: ESTUDO DA CÉLULA**
 - ☐ Introdução ao Estudo da Célula
 - ☐ Envoltórios Celulares
 - ☐ Citoplasma
 - ☐ Estudo do Núcleo
 - ☐ Ciclo Celular, Divisão Celular e Gametogênese
- ☐ **BIOENERGÉTICA**
 - ☐ Fermentação e Respiração Celular
 - ☐ Fotossíntese e Quimiossíntese
- ☐ **CONTROLE CELULAR**
 - ☐ Visão Geral e Código Genético
 - ☐ Mutações Gênicas e suas Consequências
- ☐ **HISTOLOGIA ANIMAL E HUMANA**
 - ☐ Visão Geral e Tecido Epitelial
 - ☐ Tecido Conjuntivo
 - ☐ Tecido Muscular
 - ☐ Tecido Nervoso

- ☐ **FISIOLOGIA ANIMAL E HUMANA**
 - ☐ Visão Geral e Sistema Digestório
 - ☐ Sistema Respiratório
 - ☐ Sistema Cardiovascular ou Circulatório
 - ☐ Sistema Excretor
 - ☐ Sistema Nervoso
 - ☐ Sistema Tegumentar e Mento
 - ☐ Sistema Sensorial
 - ☐ Sistema Endócrino
 - ☐ Sistema Reprodutor
- ☐ **SEXUALIDADE E DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO**
 - ☐ Sexualidade, DSTs e Contraceptivos
 - ☐ Embriologia
- ☐ **VÍRUS E MICROORGANISMOS**
 - ☐ Classificação dos Seres Vivos
 - ☐ Vírus e Príons
 - ☐ Reino Monera: As Bactérias
 - ☐ Reino Protista: Algas e Protozoários
 - ☐ Reino Fungi
- ☐ **REINO ANIMAL**
 - ☐ Visão Geral e Estudo Comparativo
 - ☐ Poríferos
 - ☐ Cnidários
 - ☐ Platelminhos
 - ☐ Nematelmintos
 - ☐ Moluscos
 - ☐ Anelídeos
 - ☐ Artrópodes
 - ☐ Equinodermos
 - ☐ Cordados
 - ☐ Resumo Geral do Reino Metazoa
- ☐ **REINO VEGETAL**
 - ☐ Visão Geral, Briófitas e Pteridófitas
 - ☐ Gimnospermas e Angiospermas
- ☐ **MORFOFISIOLOGIA VEGETAL**
 - ☐ Visão Geral, Raiz, Caule e Folha
 - ☐ Tecidos Vegetais
 - ☐ Nutrição Vegetal e Trocas Gasosas
 - ☐ Transporte Vegetal
 - ☐ Hormônios Vegetais e Fotoperiodismo
 - ☐ Germinação e Movimentos Vegetais
- ☐ **GENÉTICA**
 - ☐ 1ª Lei de Mendel e suas Variações
 - ☐ Polialelia e Grupos Sanguíneos
 - ☐ Herança e Sexo

- ☐ 2ª Lei de Mendel
- ☐ Linkage
- ☐ Interação Gênica
- ☐ Citogenética
- ☐ Genética de Populações
- ☐ **BIOTECNOLOGIA E ENGENHARIA GENÉTICA**
 - ☐ Biotecnologia e Engenharia Genética
- ☐ **ORIGEM DA VIDA E EVOLUÇÃO**
 - ☐ Origem da Vida
 - ☐ Evolução
- ☐ **ECOLOGIA**
 - ☐ Visão Geral e Conceitos
 - ☐ Matéria e Energia de Ecossistemas
 - ☐ Dinâmica das Populações e Comunidades
 - ☐ Biomas Terrestres e Aquáticos
 - ☐ Impactos e Problemas Ambientais
- ☐ **PROGRAMA DE SAÚDE**
 - ☐ Conceitos Básicos
 - ☐ Parasitismo
 - ☐ Problemas Fisiológicos
 - ☐ Drogas

FILOSOFIA

- ☐ **FILOSOFIA ANTIGUIDADE ORIENTAL**
 - ☐ Introdução da Filosofia do Oriente Médio
 - ☐ Os Egípcios
 - ☐ Os Mesopotâmicos
 - ☐ Os Hebreus
- ☐ **FILOSOFIA ANTIGUIDADE OCIDENTAL**
 - ☐ Introdução ao Mundo Grego
 - ☐ Pré-Socrático
 - ☐ Sofistas
 - ☐ Socráticos - Sócrates
 - ☐ Socráticos - Platão
 - ☐ Socráticos - Aristóteles
- ☐ **TRANS. PARA IDADE MÉDIA**
 - ☐ Filosofia Helenística
- ☐ **FILOSOFIA MEDIEVAL**
 - ☐ Pensamento Cristão

- ☐ **FILOSOFIA MODERNA E CONTEMPORÂNEA**
 - ☐ Ciência Moderna
 - ☐ Ética e Moral
 - ☐ Verdade

SOCIOLOGIA

- ☐ **INTRODUÇÃO**
 - ☐ O Conhecimento e a Ciência
- ☐ **NATUREZA E CULTURA**
 - ☐ O que é o Homem?
 - ☐ Natureza e Cultura
 - ☐ Trabalho
- ☐ **FUNDAMENTOS**
 - ☐ A Modernidade
 - ☐ O Nascimento da Sociologia
 - ☐ O Estudo da Antropologia
 - ☐ O Poder da Política
- ☐ **CLÁSSICOS**
 - ☐ Auguste Comte
 - ☐ Émile Durkheim
 - ☐ Max Weber
 - ☐ Karl Marx

QUÍMICA

- ☐ **ATÔMICA**
 - ☐ Teoria Atômica
 - ☐ Classificação Periódica dos Elementos
 - ☐ Propriedades Periódicas
 - ☐ Ligações Químicas
 - ☐ Radioatividade
 - ☐ Estudo de Moléculas
- ☐ **QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA**
 - ☐ Substâncias Puras e Misturas
 - ☐ Funções Inorgânicas
 - ☐ Química Descritiva
 - ☐ Reações Inorgânicas
 - ☐ Reações e Propriedades da Água
 - ☐ Soluções

- ☐ Cálculos Estequiométricos
- ☐ Pilhas e Eletrólise
- ☐ Poluição Ambiental
- ☐ **FÍSICO-QUÍMICA**
 - ☐ Soluções - Conceitos Gerais
 - ☐ Soluções - Concentrações
 - ☐ Termoquímica
 - ☐ Cinética Química
 - ☐ Equilíbrios Químicos
 - ☐ Propriedades Coligativas
- ☐ **ORGÂNICA**
 - ☐ Introdução e Conceitos Gerais
 - ☐ Funções Orgânicas
 - ☐ Reações Orgânicas
 - ☐ Compostos Orgânicos no Cotidiano

MATEMÁTICA

- ☐ **BÁSICA I**
 - ☐ Operações Básicas
 - ☐ Potenciação e Radiciação
 - ☐ Expressões Numéricas
 - ☐ Múltiplos, Divisores, MDC e MMC
 - ☐ Operações Básicas com Polinômios
 - ☐ Frações, Decimais e Dízimas
- ☐ **BÁSICA II**
 - ☐ Expressões Algébricas e Fatoração Algébrica
 - ☐ Equações do 1º Grau
 - ☐ Equações do 2º Grau
 - ☐ Sistemas de Equações Lineares
 - ☐ Inequações do 1º Grau
 - ☐ Inequações do 2º Grau
 - ☐ Progressões Aritméticas
 - ☐ Progressões Geométricas
 - ☐ Conjuntos Numéricos
 - ☐ Matrizes
 - ☐ Determinantes
 - ☐ Adição e Subtração de Matrizes
 - ☐ Multiplicação de Matrizes
 - ☐ Cálculo de Determinantes
 - ☐ Sistemas Lineares

- ☐ **FUNÇÕES**
 - ☐ Introdução às Funções
 - ☐ Funções do 1º Grau
 - ☐ Funções do 2º Grau
 - ☐ Funções Exponenciais e Logarítmicas
 - ☐ Transformações de Gráficos
 - ☐ Equações e Inequações Exponenciais
 - ☐ Equações e Inequações Logarítmicas
 - ☐ Matemática Financeira
- ☐ **TRIGONOMETRIA**
 - ☐ Trigonometria no Triângulo Retângulo
 - ☐ Funções Trigonométricas
 - ☐ Equações Trigonométricas
 - ☐ Transformações Trigonométricas
 - ☐ Funções Trigonométricas Inversas
- ☐ **GEOMETRIA PLANA**
 - ☐ Triângulos
 - ☐ Quadriláteros
 - ☐ Polígonos Regulares
 - ☐ Circunferência e Círculo
 - ☐ Estudo de Geometria Plana
- ☐ **GEOMETRIA ESPACIAL**
 - ☐ Geometria Espacial de Posição
- ☐ **GEOMETRIA ANALÍTICA**
 - ☐ Introdução
 - ☐ Circunferência
 - ☐ Retas
 - ☐ Cálculo de Distância e Área
 - ☐ Equação da Reta
 - ☐ Conicidade

FÍSICA

- ☐ **FERRAMENTAS GERAIS**
 - ☒ Unidades de Grandeza
 - ☒ Vetores
 - ☐ Cinemática
 - ☐ Conceitos de Vetor
 - ☐ Aceleração
 - ☐ Movimento Uniforme
 - ☐ Forças
 - ☐ Trabalho, Energia e Potência
 - ☐ Energia Mecânica
 - ☐ Hidrostática

☐ **TERMOLOGIA**

- ☐ Calorimetria
- ☐ Termometria
- ☐ Expansão Térmica
- ☐ Gases Ideais
- ☐ Leis dos Gases

☐ **ÓPTICA**

- ☐ Reflexão e Espelhos Planos
- ☐ Refração e Lentes

☐ **ONDULATÓRIA**

- ☐ Propagação de Ondas
- ☐ Fenômenos Ondulatórios e Efeito Doppler

☐ **ELETRICIDADE E MAGNETISMO**

- ☐ Cargas Elétricas
- ☐ Lei de Coulomb
- ☐ Campo Elétrico e Potencial Elétrico
- ☐ Capacitores
- ☐ Eletrodinâmica e Potência Elétrica
- ☐ Magnetismo

☐ **CONCORDÂNCIA**

- ☐ Verbal
- ☐ Nominal

☐ **REGÊNCIA**

- ☐ Regência

☐ **ORAÇÕES**

- ☐ Subordinadas Substantivas
- ☐ Subordinadas Adjetivas
- ☐ Subordinadas Adverbiais
- ☐ Subordinadas Reduzidas
- ☐ Coordenadas
- ☐ Intercaladas

☐ **REGRAS**

- ☐ Ortografia
- ☐ Pontuação
- ☐ Acentuação
- ☐ Crase
- ☐ Variantes Linguísticas

LITERATURA

PORTUGUÊS

☐ **MORFOLOGIA**

- ☐ Substantivo
- ☐ Artigo
- ☐ Adjetivo
- ☐ Numeral
- ☐ Pronome
- ☐ Funções Pronome Se
- ☐ Conectivos
- ☐ Interjeição
- ☐ Verbo
- ☐ Advérbio
- ☐ Funções da Palavra Que
- ☐ Análise Morfológica

☐ **PALAVRAS**

- ☐ Formação de Palavras
- ☐ Colocação Pronominal

☐ **SINTAXE**

- ☐ Sujeito e Predicado
- ☐ Vocativo
- ☐ Termos Associados ao Verbo
- ☐ Termos Associados ao Nome

☐ **TEORIA**

- ☐ Prosa e Poesia
- ☐ Gêneros e Eras Literárias
- ☐ Figuras de Linguagem

☐ **ESCOLAS LITERÁRIAS**

- ☐ Trovadorismo
- ☐ Humanismo
- ☐ Classicismo (Quinhentismo)
- ☐ Barroco
- ☐ Neoclassicismo (Arcadismo)
- ☐ Romantismo
- ☐ Realismo
- ☐ Parnasianismo
- ☐ Simbolismo
- ☐ Pré-Modernismo
- ☐ Modernismo em Portugal
- ☐ Modernismo Brasileiro - 1ª Fase
- ☐ Modernismo Brasileiro - 2ª Fase
- ☐ Modernismo Brasileiro - 3ª Fase
- ☐ Literatura Contemporânea

INGLÊS

☐ **PRONOUNS**

- ☐ Personal
- ☐ Reflexive
- ☐ Indefinite
- ☐ Possessive
- ☐ Interrogative

☐ **VERBS**

- ☐ To Be
- ☐ Imperative
- ☐ Present
- ☐ Past

☐ **ADJECTIVES**

- ☐ Visão Geral

☐ **GRAMÁTICA**

- ☐ Genitive Case ('s)

ESPAÑHOL

- ☐ Vocabulário
- ☐ Interpretação de texto
- ☐ Básico de gramática

Créditos: Igor Oliveira de Souza

Design: CrisMedicina